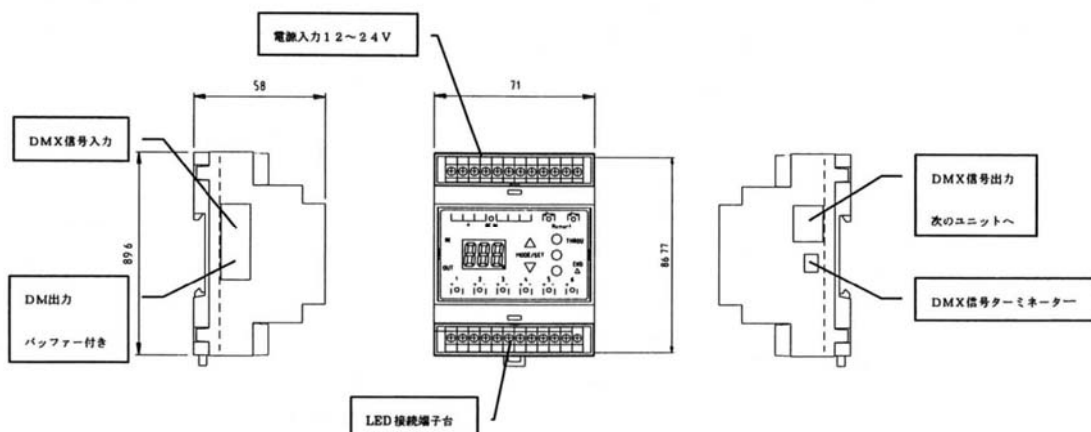
LED DMX— PWM ドライバー 取扱説明書

1. 概要

12V～ 24V でフル点灯する LED を照明業界標準通信規格 DMX 信号の値で、調光するもので、PWM(パルス幅)制御方式を採用したドライバーです。

制御回路 6 回路を持ち、それぞれ 3A(12V×3A=36W)(24V×3A=72W)のパワーをコントロールします。

2.各部の説明

●DMX 信号入力(IN 表示)

RJ45 コネクターで、コントロール信号を入力します。

●DMX 信号出力(OUT 表示)

(バッファー付き) R J45 コネクター

次へのユニットが遠い時、この信号出力を次のユニットへ送ります。

●DMX 信号出力(THROU 表示)

(バッファーなし) R J45 コネクター 次のユニットへ信号を送ります。

信号はバッファーされていませんが、このユニットの電源が OFF でも信号は出力されます。

●DMX ターミネーター(▲END 表示)

DMX 信号は信号経路の最終ユニットをターミネートすることで、安定した信号を確保できます。

●△スイッチ

受け取る DMX 受信番号をアップします。 押しつづけると連続でアップします。

7 セグに表示された番号が受け取る信号のチャンネル番号となります。最大 507 までです。

●▽スイッチ

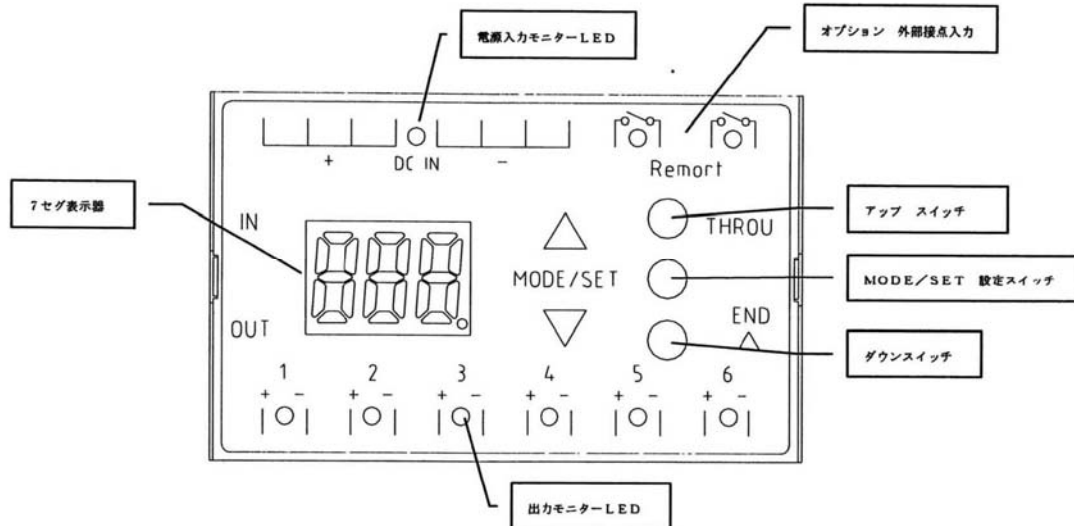
受け取る DMX 受信番号をダウンします。 押しつづけると連続でダウンします。

7 セグに表示された番号が受け取る信号のチャンネル番号となります。最大 507 までです。

●MODE/SET スイッチ

受け取る DMX チャンネルの番号を、内部不揮発性 ROM に記録します。

6 チャンネルの中のレベルモニターを選択します。

2.　先頭 DMX チャンネルの設定方法

●△/▽ ボタンでチャンネル番号を選択します。

3 桁の数字がフリッカーしている場合、数字を変更しただけで、

実際のチャンネル番号と違っていることを表します。

●MODE/SET ボタンを押し、新チャンネル番号に設定します。

設定されると、チャンネル番号のフリッカーは止まります。

新チャンネル番号がユニットの 1 個目のコントロールチャンネルとなります。

新チャンネル番号+1 がユニットの 2 個目のチャンネルです。

3.　各チャンネルのレベルモニター

端子台に沿った上部のパネルには 6 個の LED が付いています。

各 LED は点灯レベルで調光します。

詳細なレベルのモニターが必要な場合

●MODE/SET ボタンを押します。

7 セグ LED の先頭番号が 1 を表示し、かつフリッカーします。(1 個目の出力モニター)

残りの 2 ケタが調光レベルを表示します。00 01・・・ 99 FF と 100 段階です。

●△/▽ ポタンで 2・・6 個目を選択することが可能です。

仮に 3 個目を選択した場合

7 セグメントの先頭番号が 3 でフリッカーし、

残りの 2 ケタが 3 個目の出力のレベルを表示するでしょう。